

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	6
ความสำคัญของการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
สมมุติฐานในการวิจัย	9
ข้อตกลงเบื้องต้น	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
เอกสารที่เกี่ยวกับความถนัดทางภาษา	11
เอกสารที่เกี่ยวกับสติปัญญา	20
เอกสารที่เกี่ยวกับความสนใจ	27
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
3 วิธีดำเนินการวิจัย	36
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	36
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล	40
การวิเคราะห์ข้อมูล	41
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	50
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	50

การวิเคราะห์ข้อมูล	51
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	52
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	53
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	77
ความมุ่งหมายของการวิจัย	77
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	78
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	78
สมมุติฐานของการวิจัย	78
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	79
การเก็บรวบรวมข้อมูล	80
การวิเคราะห์ข้อมูล	80
สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	80
การอภิปรายผลการวิจัย	86
ข้อเสนอแนะ	89
บรรณานุกรม	92
ภาคผนวก	97

บัญชีตาราง

ตาราง		หน้า
1	ตารางแสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ ..	39
2	ตารางเตรียมวิเคราะห์ข้อมูล	43
3	ตาราง SSCP ของคะแนนมาตรฐานของตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวและตัวแปรเกณฑ์ ..	45
4	ตารางสรุปการทดสอบความมีนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวน	49
5	ตารางแสดงค่าตัวกลางเลขคณิต (\bar{X}) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนของตัวแปรพยากรณ์และตัวแปรเกณฑ์	54
6	ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในของตัวแปรพยากรณ์ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรพยากรณ์กับตัวแปรเกณฑ์	55
7	ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติที (t) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) ของตัวแปรพยากรณ์	59
8	การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ ด้านความสามารถในการฟัง	60

9 ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติที (t) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) ของตัวแปรพยากรณ์ 62

10 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ ด้านความสามารถในการพูด 63

11 ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติที (t) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) ของตัวแปรพยากรณ์ 65

12 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ ด้านความสามารถในการอ่าน 66

13 ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติที (t) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) ของตัวแปรพยากรณ์ 68

14 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และ
ความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ
ด้านความสามารถในการเขียน 69

15 ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อน
มาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติ (t)
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการ
พยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a)
ของตัวแปรพยากรณ์ 71

16 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และ
ความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ
ด้านความสามารถในด้านคำศัพท์ 72

17 ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ (b, β) ค่าความคลาดเคลื่อน
มาตรฐานของค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรพยากรณ์ ($S.E._b$) ค่าสถิติ (t)
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการ
พยากรณ์ ($S.E._{est}$) และค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a)
ของตัวแปรพยากรณ์ 74

18 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
พหุคูณระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 3 ตัว คือความถนัดทางภาษา สติปัญญา และ
ความสนใจ กับตัวแปรเกณฑ์ คือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ
ด้านความสามารถในด้านโครงสร้างภาษา 75